

Amilan® CM3001G-45

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Toray Resin Company | Categoría | Nylon 66 |
| Carga/Filler | 45% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Amilan® CM3001G-45 es un producto de Poliamida 66 (Nylon 66) cargado con 45% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia-Pacífico, Europa o Norteamérica. Característica principal: ignífugo.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------------------|--|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E41797-100050572 | - | - |
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso | - | - |
| Código de marcado de piezas | PA66-GF30 | - | - |

Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-----------------|------------------------|------------------|----------|
| Densidad | 1.50 g/cm ³ | - | ISO 1183 |

| Físico | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contracción de moldeo | | - | Internal Method |
| | 0.50 to 0.80 % | - | - |
| | 0.20 to 0.40 % | - | - |
| Absorción de agua | | - | ISO 62 |
| | 0.40 % | - | - |
| | 4.8 % | - | - |
| Dureza Rockwell | | - | ISO 2039-2 |
| | 103 | - | - |
| | 121 | - | - |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Esfuerzo a la tracción | | - | ISO 527-2 |
| | 280 MPa | 40610.64 psi | - |
| | 220 MPa | 31908.36 psi | - |
| | 140 MPa | 20305.32 psi | - |
| Deformación a la tracción | | - | ISO 527-2 |
| | 2.5 % | - | - |
| | 3.0 % | - | - |
| | 5.5 % | - | - |
| Módulo de flexión | | - | ISO 178 |
| | 15500 MPa | 2248089.0 psi | - |
| | 13800 MPa | 2001524.4 psi | - |
| | 8600 MPa | 1247326.8 psi | - |
| Esfuerzo a la flexión | | - | ISO 178 |
| | 380 MPa | 55114.44 psi | - |
| | 345 MPa | 50038.11 psi | - |
| | 230 MPa | 33358.74 psi | - |
| Esfuerzo de compresión | | - | ISO 604 |
| | 265 MPa | 38435.07 psi | - |
| | | | - |

| Mecánico | | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | 195 MPa | 28282.41 psi | |
| | 120 MPa | 17404.56 psi | |
| Resistencia al cizallamiento | 105 MPa | 15228.99 psi | ASTM D732 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 12 kJ/m ² | - | ISO 179 |
| | 15 kJ/m ² | 5.71 ft·lb/in ² | - |
| | | 7.14 ft·lb/in ² | - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 85 kJ/m ² | - | ISO 179 |
| | 90 kJ/m ² | 40.44 ft·lb/in ² | - |
| | | 42.82 ft·lb/in ² | - |
| Térmico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 263 °C | 505.4 °F | ISO 75-2/B |
| Temperatura de fusión | 265 °C | 509.0 °F | DSC |
| CLTE | 2.0E-5 a 3.0E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| Calor específico | 1500 J/kg/°C | - | - |
| Conductividad térmica | 0.42 W/m/K | - | - |
| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad volumétrica | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| Rigidez eléctrica | 19 kV/mm | - | |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | | | IEC 60243-1 |
| Constante dieléctrica | | - | IEC 60250 |
| | 4.70 | - | - |
| | 4.50 | - | - |
| | 4.10 | - | - |
| Factor de disipación | | - | IEC 60250 |
| | 0.020 | - | - |
| | 0.020 | - | - |
| | 0.020 | - | - |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | UL 94 |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

| | |
|-------------------|--|
| Dirección: | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| Contacto: | Mr. Zhao Yong |
| Email: | sales@su-jiao.com |
| Sitio web: | www.polymersdata.com |
| Móvil: | +86-134-2475-5533 |

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.